# WO 00/79336 A1

### (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

# (19) 世界知的所有機機関 国際事務局



# 

## (43) 国際公開日 2000年12月28日(28.12.2000)

# PCT

# (10) 国際公開番号 WO 00/79336 A1

(51) 国際特許分類? G02F 1/1333, 1/1335

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/04075

(22) 国際出願日: 2000年6月21日(21.06.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語 日本語 (26) 国際公開の言語:

(30) 優先権データ:

特願平11/178276 1999年6月24日(24.06.1999) ĬΡ 特願平11/196762 1999年7月9日 (09.07.1999) (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイコー

エプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION) [JP/JP]; 〒163-0811 東京都新宿区西新宿2丁目4番1号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
  - (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡本英司 (OKAMOTO, Eiji) [JP/JP]. 関 塚已 (SEKI, Takumi) [JP/JP]. 瀧澤圭二 (TAKIZAWA, Keiji) [JP/JP]. 直野秀 昭 (NAONO, Hideaki) [JP/JP]: 〒392-8502 長野県諏訪 市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP).
- (74) 代理人: 鈴木喜三郎、外(SUZUKI, Kisaburo et al.); 〒 392-8502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエ プソン株式会社 知的財産部内 Nagano (JP).

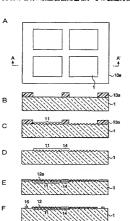
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

- (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT. BE, CH. CY. DE,

/続菜有/

(54) Title: SUBSTRATE OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, LIQUID CRYSTAL DISPLAY, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 発明の名称:液晶装置用基板、その製造方法、液晶装置、その製造方法および電子機器



(57) Abstract: The back substrate opposite the front substrate, of a pair of substrates holding a liquid crystal layer between them, has one surface that includes a flat, smooth area and a roughened area having minute projections. The highest of the projections in the roughened area is below the level of the flat, smooth area.